

Til NFFs medlemmer

Innkalling til generalforsamling Norsk forening for fjellsprenningsteknikk

Det innkalles herved til generalforsamling i NFF onsdag 7. mai 2025 kl 1700 – 1900 på Scandic Solli.

Generalforsamlingen avholdes i etterkant av NFFs Temadag 2025. Det vil også i år bli en kombinasjon av digital og fysisk generalforsamling. De som skal delta digitalt vil bli informert om hvordan de skal kunne meddele seg under arrangementet.

Til behandling foreligger følgende saker:

- | | | |
|----|--|-----------|
| 1. | Årsberetning for 2024 | Vedlegg 1 |
| 2. | Regnskap for 2024 | Vedlegg 2 |
| 3. | Revisors beretning for 2024 | Vedlegg 3 |
| 4. | Desisorberetning for 2024 | Vedlegg 4 |
| 5. | Budsjettforslag for 2025 | Vedlegg 5 |
| 6. | Fastsettelse av årskontingent for 2026 | Vedlegg 6 |
| 7. | Lovendringer | Vedlegg 7 |
| 8. | Valg av styre | Vedlegg 8 |
| 9. | Valg av valgkomite, desisorer og revisorer | Vedlegg 9 |

Komplett samling med saksdokument for NFFs generalforsamling 2025 kan lastes ned fra www.nff.no senest fra tirsdag 22. april 2025 ([Lenke til dokumentene](#)).

Praktisk gjennomføring av nettmøtet

Påmelding

Alle medlemmer som ønsker å delta på generalforsamlingen, må melde seg på via påmeldingslenken dere finner på Tekna.no (kan gå via nff.no). Dere som delta digitalt vil da få tilsendt en lenke til strømmingen som sendes ut fra Tekna. Det fint om dere melder dere på generalforsamlingen så tidlig som mulig og senest innen klokken 12.00, mandag 6. mai.

Godkjenning av møteinnkallingen

Dersom noen har innvendinger til innkallingen eller godkjenningsmetoden må dette meddeles pr epost til generalsekretæren, nff@nff.no så fort som mulig og senest innen 6. mai kl 12.00. Innkallingen anses som godkjent dersom det ikke mottas innsigelse på dette innen fristen.

Valg av møteleder og referent

Det foreslås at Amund Bruland er møteleder og Tone Nakstad er referent. Videre foreslås det at Oda Lassen Urdahl og Tone Nakstad står for verifikasjon av godkjenninger/kommentarer både fysisk og digitalt. Dersom det er innsigelser på dette, må dette meddeles så fort som mulig og senest innen kl 12, mandag 6. mai.

Spørsmål, innspill og kommentarer

Dersom du har spørsmål, innspill eller kommentarer til noen av de utsendte sakspapirene, er det fint om du sender disse til nff@nff.no innen 6. mai kl 12.00, selv om det vil være mulig å gjøre dette underveis i møtet også.

Har du spørsmål om noe av dette, vennligst kontakt med Tone Nakstad på nff@nff.no eller ring på 98 21 05 30.

Mulighet for å avgi forhåndsstemme

Det vil også i år bli mulig å avgi forhåndsstemme, som anvist i foreningens vedtekter. Du må gjerne utvide skjemaet, dersom du trenger større plass for føringer for fullmakten.

Fra NFFs vedtekter:

«Ved avstemminger har hvert medlem en stemme. Bedriftsmedlemmer utøver sin stemmerett gjennom en representant, og navnet på representanten skal være oppgitt skriftlig til styret. Avstemming foregår ved personlig oppmøte eller ved skriftlig fullmakt. Medlemmer har anledning til å stemme ved fullmakt fra inntil tre andre medlemmer. Medlemmer kan dessuten stemme ved skriftlig fullmakt til generalsekretær.»

Oslo, 8. april 2025

Norsk forening for fjellsprengeteknikk
- Styret -

Fullmaktsskjema/forhåndsstemme:

Jeg,, gir fullmakt til å stemme på mine vegne ved generalforsamling i Norsk forening for fjellsprengeteknikk 7. mai 2025.

Føringer for fullmakten

.....

Dato

Signatur

Temadagen 2025

Også temadagen vil foregå som en kombinasjon av fysisk og digitalt arrangement. Dette vil tradisjon tro foregå i forkant av generalforsamlingen. Tidspunktet er satt til 12.00-16.30, onsdag 7. mai. Det vil bli servert lett lunsj i forkant av arrangementet.

Bygger vi for fremtiden?

Velkommen til NFFs kurs om tilstandskontroll og levetidsbetraktninger for tunneler og bergrom!

Hvor lenge holder de ulike komponentene i en tunnel og hvordan dimensjoneres ulike deler for lengst mulig levetid?

NFF inviterer til temadag med fokus på hvordan tilstandskontroll kan utføres for tunneler og bergrom og hvilken levetid som kan forventes på ulike deler av tunnelinnredningen. Det blir innlegg som omhandler tilstandskontroll med drone samt gjennomgang av korrosjonsbeskyttelse for bolter og levetid på andre sikringsmidler som benyttes i våre tunneler.

Bli med oss for å styrke din kompetanse og bidra til sikker og effektiv drift av underjordiske konstruksjoner.

Middag

Rett i etterkant av generalforsamlingen inviteres dere til å delta på middag som serveres på Scandic Solli. Husk å meld fra om dette når du melder deg på.

Påmelding

Temadagen er et arrangement med vanlig opplegg for deltakerpriser:

[Lenke til påmelding temadag](#)

Det er gratis å delta på generalforsamlingen, men for å få bestilt rett antall middager er det viktig at du melder deg på:

[Lenke til påmelding generalforsamling](#)



Sak 1 Styrets beretning for driftsåret 2024 Norsk forening for fjellsprengringsteknikk (NFF)

1. Innledning

1.1. Foreningens formål

Foreningens formål er å arbeide for bedre utnyttelse av berggrunnen, utvikling av bergteknologi og anvendte teknikker, forbedring av sikkerhet og miljø, å hente impulser utenfra og samtidig gjøre norsk teknologi kjent internasjonalt. Foreningen skal arbeide for gode kollegiale forhold innen bransjen.

1.2. Foreningens motto, visjon og verdier

Motto

Utfordringer i dagen – løsninger i grunnen

Visjon

Samfunnets viktigste arena for bruk av berggrunnen

Verdier

Det vi gjør skal være basert på kunnskap, åpenhet og engasjement

Dette legger vi i verdiene våre

Kunnskap

- Bygge
- Formidle
- Utveksle

Åpenhet

- Inkluderer alle
- Nye løsninger
- Erfaringer

Engasjement

- For hverandre
- For faget
- For samfunnet



1.3. Målene

Mål for NFF

- Fremme bærekraftig bruk av berggrunnen
- Dele kunnskap og skape samhandling i bransjen
- Utvikle og rekruttere til anleggsbransjen
- Være en samlende møteplass

1.4. Strategisamling 2023 og 2024

Styret hadde én strategisamling i juni 2023. Hovedfokus på den samlingen var en strategisk gjennomgang av motto, visjon, verdier, mål og handlingsplan for perioden 2023-2025. På strategisamlingen i juni 2024, ble det brukt lang tid på en gjennomgang av organiseringen av hele foreningen. Det resulterte ikke i større endringer. Det ble enighet om en ny måte å følge opp strategisk beslutninger på i styret. Det ble videre brukt en del tid på Fjellsprengningskonferansen 2024, siden det ble gjennomført ganske store endringer på arrangementet som er foreningens største enkeltstående inntektskilde.

1.5. Handlingsplan

Handlingsplanen skal være et verktøy for å fordele oppgavene mellom de ulike komiteene og utvalgene. Både strategi og handlingsplan ligger tilgjengelig på [nff.no - strategi](https://nff.no-strategi).

2. Nøkkeltall og -informasjon om NFF

2.1. Økonomi

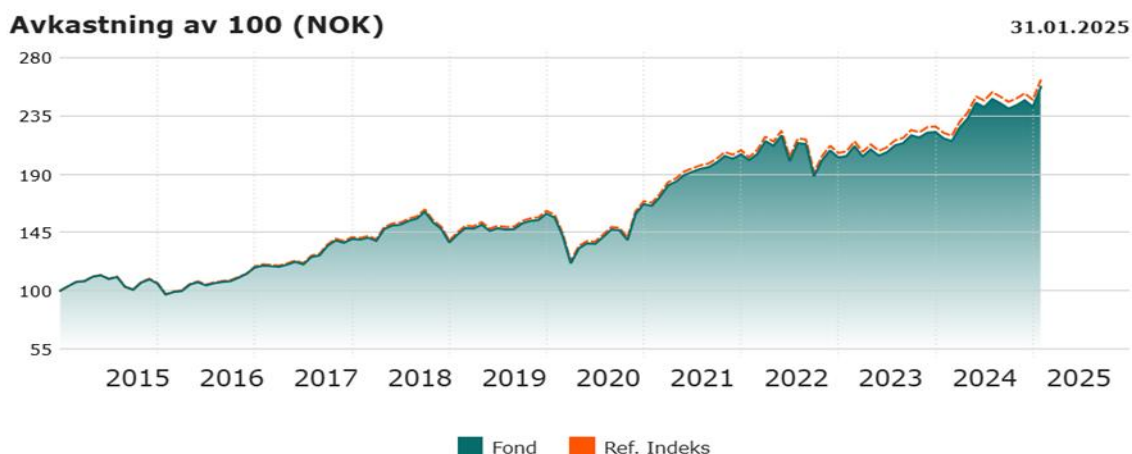
Komite	Res.	Budsjett 2024			Resultat 2024			Avvik 2024
	2023	Inntekt	Kost.	Res.	Inntekt	Kost.	Res.	
Styret	-470	1 100	1 620	-520	1 144	1 750	-606	-86
Yngres nettverk	-82	50	150	-100	-	93	-93	7
Int. komite	-670	190	720	-530	34	645	-611	-81
Fagkomite	1 370	8 260	6 940	1 320	7 941	6 488	1 454	134
Info og samf. kont	-1 317	240	1 130	-890	240	944	-704	186
Utviklingskomiteen	-188	-	145	-145	-	101	-101	44
Kulturutvalget	-240	-	120	-120	-	155	-155	-35
Bergspr. komiteen	47	150	115	35	379	373	7	-28
Sum	-1 550	9 990	10 940	-950	9 739	10 548	-809	141
Renter	83	-	-	-	89	-	89	89
Driftsresultat inkl. renter	-1 467	9 990	10 940	-950	9 828	10 548	-720	230

Som man kan lese av tabellen over det økonomiske resultatet for 2024, så viser det et underskudd på 720 tusen NOK. Dette er en forbedring på 230 tusen NOK i forhold til oppsatt budsjett.

Overskudd i tusen NOK	2024	2023	2022	2021	2020
Driftsresultat	-808	-1 549	790	-45	-1 413
Renter	88	82	18	1	1
Driftsresultat inkl renter	-720	-1 467	808	-44	-1 412
Prosjektutvikling totalt	-179	-126	-427	-130	-738
Endring indeksfond	1247	1 259	-161	2 496	470
Årets resultat inkl. prosjektutvikling og fond	347	-334	221	2 321	-1 679

Inkludert prosjektutvikling og bevegelser i verdien av investeringen i indeksfond, ble det totale resultatet for foreningen et overskudd på 347 tusen NOK.

På generalforsamlingen i 2018 ble det bestemt at vi skulle investere deler av foreningens midler i et indeksfond. I 2023 ble bankene pålagt å synliggjøre kostnadene ved drift av fondet på en bedre måte, i tillegg valgte NFF å legge over til et produkt med lavere kostnad. Derfor har styret valgt å inkludere disse transaksjonene i regnskapet i vedlegg C. Totalt ble urealisert gevinst i 2024 på 1 247 NOK. Den totale verdien av investeringen var ved årets utgang 15 634 293 NOK.



Figur 2.1 Avkastning på DNB Norge Indeks

2.2. Medlemmer

Medlemstall	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Personlige medlemmer	950	968	946	928	946	971	1024	1031	1078
Firmamedlemmer	97	95	89	82	79	81	75	76	73
Støttemedl. int. virksomhet	32	32	29	24	29	29	32	23	27
Sum	1079	1095	1064	1034	1054	1081	1130	1178	1200

Siden 2021 har NFF hatt en svak økning av medlemstallet innen alle hovedkategoriene. Det er et rekordhøyt antall medlemsbedrifter, men vi har fremdeles potensial for å øke antall personlige medlemskap. Noe av utfordringen ligger i at personlige medlemskap gir rabatter på våre arrangement, mens denne rabatten i stor grad kommer arbeidsgiver til gode. Det har vært en fin utvikling på antall bedriftsmedlemmer

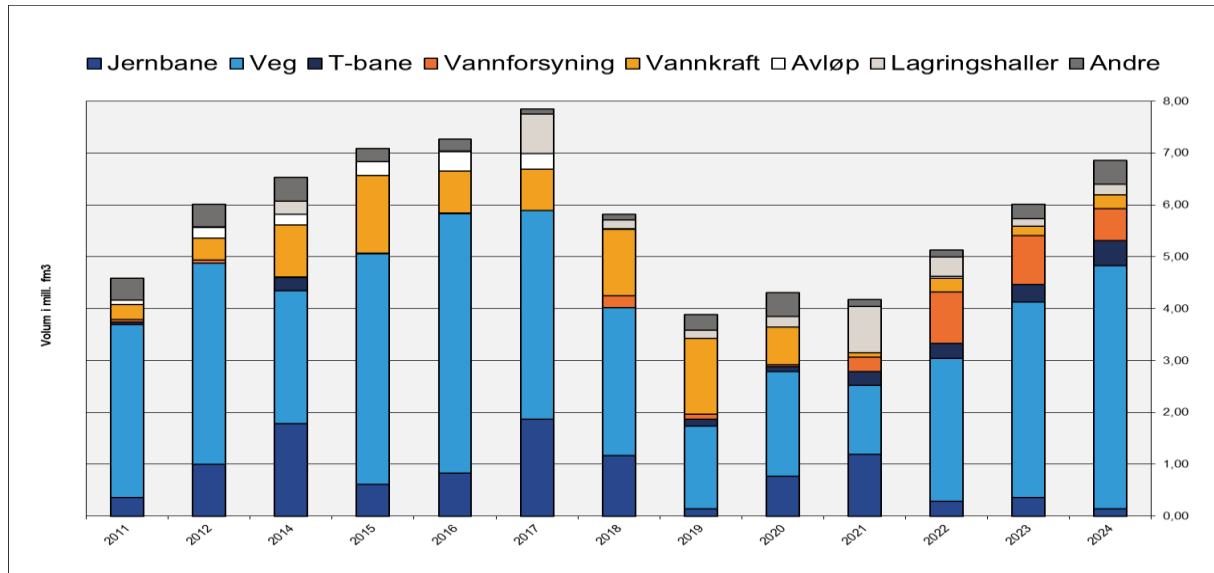
2.3. Tunnelstatistikken

Uttatt berg (i mill. fm ³)	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Jernbane	0,15	0,36	0,29	1,19	0,77	0,15	1,17	1,87	0,83
Veg	4,68	3,77	2,75	1,33	2,01	1,58	2,84	4,02	5,00
T-bane	0,48	0,33	0,29	0,26	0,10	0,13	0,00	0,00	0,00
Vannforsyning	0,62	0,95	1,00	0,28	0,04	0,10	0,23	0,01	0,01
Vannkraft	0,26	0,18	0,26	0,09	0,73	1,46	1,29	0,79	0,81
Avløp	0,00	0,01	0,04	0	0	0	0,01	0,31	0,37
Lagringshaller	0,22	0,15	0,38	0,89	0,2	0,16	0,17	0,76	0,02
Andre	0,45	0,27	0,13	0,14	0,45	0,30	0,11	0,09	0,23
Sum	6,85	6,01	5,13	4,18	4,31	3,88	5,82	7,84	7,27



Tunnelstatistikken holdes fremdeles i hevd og i 2024 ble det en økning i volumet på over 800 tusen fm³ sammenlignet med 2023. Vegtunneler hadde en økning på nesten en million alene, ellers mindre endringer i forhold til året før.

Det er viktig å bemerke at det også tas ut store mengder berg i dagen, dette har vi ikke statistikk på.



Figur 2.2 Årets tunnelstatistikk

2.4. Etiske saker

I 2024 mottok vi ett etisk varsel om brudd på de etiske retningslinjene som ble vedtatt i 2018. [Lenke til de etiske retningslinjene](#). Saken ble behandlet ved å gi den det ble varslet om, både en muntlig og skriftlig advarsel. Generalsekretæren har ansvaret for å arkivere denne typen saker på en hensiktsmessig måte.

2.5. Æresmedlemmer

I 2024 ble Siri Engen utnevnt som æresmedlem. Foreningen har dermed ved årets utløp 19 æresmedlemmer:

Nils Borge Romslo, Einar Broch, Knut R. Berg, Per Bollingmo, Johannes Hope, Bjørn Nilsen, Ruth G. Haug, Karl Kure, Magne Paulsen, Fridtjof Andreassen, Eivind Grøv, Thor Skjeggedal, Arnulf Martin Hansen, Jarle Edgar Gausen, Jan KG Rohde, Nils Bjørn Røren, Ola Ingolf Woldmo, Anne Kathrine Kalager og Siri Engen.

2.6. Gullfeiselen

Styret etablerte i 1994 NFF-utmerkelsen "Gullfeiselen". Statuetten med diplom blir overlevert av foreningens formann i forbindelse med åpningen av Fjellsprengningsdagen. I 2024 ble gullfeiselen tildelt Ann-Lise Berggren.

Gullfeiselen er dermed så langt tildelt:

1994 Gjøvikhallen v/Jan A. Rygh, Anders M. Heltzen for mangeårig innsats i NFF.

1995 Trollprosjektet

1996 Andersen Mek. Verksted

1997 "Den norske tunnelarbeider"

1998 Odd Johannessen, NTNU

1999 Statens vegvesen



- 2000 DYNO Nobel AS, Norge
- 2001 Morten G. Johnsen, Ludvig A. Baumann og Per T. Smith
- 2002 Ørsta Stål AS v/ Kåre Johan Eikrem
- 2003 Arne Myrvang og Einar Broch, begge NTNU
- 2004 Olav Torgeir Blindheim, eget firma
- 2005 Arve Fauske, Dyno Nobel
- 2006 Robert Hermansen, Store Norske Spitsbergen Kulkompani AS
- 2007 Fridtjof Andreassen, Dr. Ing. Aas Jakobsen AS, Tom Richard Olsen, Mesta AS
- 2008 Hans Petter Torsteinsen, tidligere Høyer Ellefsen AS, Tom Melbye, Normet OY
- 2009 Bever Control AS v/ Thorvald Wetlesen
- 2010 Bente Ulvestad, STAMI / Mesta AS og Tom Myran, NTNU
- 2011 Nick Barton, Nick Barton & Associates
- 2012 Statens vegvesen Tunnelskolen
- 2013 Arild Neby, Statens vegvesen
- 2014 Kristen Olav Dahl, eget firma.
- 2015 Vidar Tveiten, eget firma
- 2016 Eystein Grimstad, eget firma
- 2017 Heidi Berg, Trimble
- 2018 Albert Kristian Hæhre, Hæhre AS
- 2019 Filip Erik Bo Dahl, SINTEF
- 2021 Frode Mosenget Andersen
- 2021 Svein Bernt Skarsbø
- 2022 Norske vannkraftverk v/ NTE
- 2023 LNS AS
- 2024 Anne-Lise Berggren

NFFs medlemmer oppfordres til å komme med forslag til fremtidige gullfeisel- og æresmedlemskandidater. Disse sendes til nff@nff.no.



Bilde 2.1 Siri Engen ble æresmedlem og Anne-Lise Berggren mottok Gullfeiselen, begge priser utdelt av leder i NFF, Amund Bruland (Foto: Bygg.no)

2.7. Årets grevling

Utdelingen av prisen «Årets Grevling» er dedikert til de som inspirerer og løfter frem unge i bransjen, samt unge som utmerker seg for sin innsats for norsk bergteknologi. Navnet på prisen kommer fra den kjente og kjære barnesangen «Grevling i taket» av duoen Knutsen og Ludvigsen. I 2024 ble prisen tildelt: Hæge Haugen, Bendik Røssevold, Tanja Marie Gjerde og Marte Hyllseth.



Bilde 2.2 Hæge Haugen fra AF Gruppen, Bendik Røssevold fra Veidekke, Tanja Marie Gjerde fra Feiring Bruk. Marte Hyllseth fra Veidekke var ikke tilstede da bildet ble tatt. (Foto: Arve Brekktus.)

2.8. Nøkkelfunksjoner i NFF

Styret etter årsmøtet i mai 2024	
Navn, rolle	Firma
Amund Bruland, leder Elin Hermanstad Havik, nestleder Werner Stefanussen, styremedlem Joakim Navestad Hansen, styremedlem Sindre Log, styremedlem Jan Lima, styremedlem Fredrikke Syversen, styremedlem Brede Nermoen, varamedlem Peder Andersen, varamedlem	NTNU Statens vegvesen Stefanussen Consulting Oslo kommune VAV (leder YN) SINTEF Hæhre Oslo kommune VAV Bane NOR AMV AS
Desisorer 2024	
Eivind Grøv Heidi Berg	SINTEF Trimble
Revisorer 2024	
Jon Frøisland, Revisor Frode Nilsen, Co-revisor	JF-K LNS
Valgkomite 2024	
Øyvind Engelstad, leder Anne Kathrine Kalager Olaf Rømcke	Scatec Bane NOR Orica/pensjonist
Sekretariat 2024	
Tone Nakstad, Generalsekretær Siri Engen, Kursansvarlig	NFF Tekna

3. Hovedaktiviteter i styret

3.1. Styremøter

Det ble i 2024 avholdt ni styremøter. Styremedlemmene er komiteledere eller medlemmer i de permanente komiteene og deltar i et antall komitemøter og/eller andre av foreningens arrangement. Totalt sett gjennom året ble det gjennomført 43 komite- og utvalgsmøter.

3.2. Studietur

Det er en tradisjon for å få til en styretur annethvert år. I 2024 ble det en tur til Sveits i kombinasjon med tur fra Internasjonal komite.

3.3. Årsmøtet

Årsmøtet i NFF for året 2023 ble holdt i Ingeniørenes Hus, Oslo, tirsdag 7. mai 2024, kl.17.00. Dette ble et hybridarrangement. Det var fysiske deltakere til stede i lokalet samtidig som det ble strømmet ut til alle medlemmer som hadde bedt om tilgang. Det var 20 stemmeberettigede som deltok fysisk på møtet. Protokoll fra årsmøtet ble lagt ut på [nff.no - årsmøter](https://nff.no/arsmoter).

3.4. Frokostmøtet

Det tradisjonelle frokostmøtet før Fjellsprenkningsdagen ble gjennomført i 2024. Et av hovedpunktene på frokostmøtet er at styret går gjennom aktiviteten i foreningen, samt den økonomiske situasjonen.

3.5. Besøk av styret i ITA

ITA-styret var på Norgesbesøk 7.-10. juni. NFF hadde invitert styret i anledning av at det var 50 år siden ITA ble etablert på Grand hotell i Oslo. ITA hadde styremøte lørdag og søndag, så hadde ITA og NFF felles middag søndag ettermiddag. Mandag hadde vi en samling med flere gjester i Ingeniørenes hus, der vi i hovedsak snakket om fremtidens tunneler, både behov og utforming.



Bilde 3.1. Glade tunnelfolk fra flere land (Foto: Anlegg og transport)

3.6. Desisorenes kommentarer til generalforsamlingen i 2024

A. Bedre økonomisk oversikt for hvert arrangement

Svar: Det er gjort en forbedring i forhold til tidligere rutiner, men det er fremdeles stor variasjon i hvordan hvert arrangement er gjennomført både avtalemessig med de enkelte hotellene og dermed den økonomiske oversikten. Fra og med 2025 har vi full oversikt over timelistene for ressursene i Tekna, noe som bidrar til å forbedre oversikten også hva gjelder det enkelte kurs.

B. Styreleders velkomsttale på FD bør inneholde høyaktuelle utfordringer for bransjen (fra årsmøtet i 2023). En mer feststemt start på hele konferansen bør etterstrebes (fra årsmøtet i 2024).

Svar: Vi fikk ytterligere forslag til forbedringer etter åpningen av Fjellsprengningskonferansen i 2024. Det må vurderes hvordan en personlig touch skal kombineres med faste poster som prisutdelinger og tunnelstatistikk.

C. Forbedre NFFs synlighet i befolkningen

Svar: Dette er en evig oppgave. De viktigste aktivitetene vi gjør i denne forbindelse er deltakelse på utdannings- og rådgivermesser, Arendalsuka og diverse kampanjer i flere aviser.

D. Forslag til Kulturutvalget om å lage en oversikt over bøker som omhandler tunnel- og anleggsprosjekt i Norge.

Svar: Dette har vært undersøkt av Kulturutvalget og dette blir en for krevende øvelse og litt overlappende med andre søkemotorer som allerede fins i markedet (for eksempel de som er drevet av nasjonalbiblioteket og tilsvarende organisasjoner). Det vurderes om lenker til søkemotorene skal legges ut på nff.no.

3.7. Underkapasitet på NTNU

Styret i NFF har over en periode påpekt overfor NTNU hvor viktig det er at de har en god etterfølgerplanlegging etter professor Amund Bruland innen anleggsteknikk. Dette har vært en tung prosess. 13. mars 2023 ble det gjennomført et møte med instituttledelsen på Bygg- og miljøteknikk, der vi hadde fått med oss både Kjell Inge Davik fra Statens vegvesen og Heikki Eidsvoll Holmås fra Entreprenørforeningen Bygg og Anlegg (EBA). Beskjeden var at det først måtte jobbes halvannet år med en strategisk bemanningsplan. Dette synes representantene fra bransjen var lite tilfredsstillende, og NFF fulgte opp saken nok en gang med et brev både til NTNU og til topplederne i våre medlemsbedrifter. Videre ble bekymringsmeldingen delt med deltakerne på topplederforumet på Bygg- og miljøteknikkdagen i november i 2023. Saken ble fulgt opp med diverse møter i 2024. NFF har tilslutt fått gjennomslag for at det skal ansettes en etterfølger innen anleggsteknikk. For å sikre god overlapp har NFF besluttet å støtte NTNU med opptil 800.000 NOK for å sikre ansettelse fra og med semesterstart 2025. Ansettelsen er i gang, og det ser ut til å bli en tilfredsstillende minimumsløsning med en ny professor innen anleggsteknikk. Det er viktig å understreke at det kun er minimumsbemanning på tekniske geofag også. To vitenskapelige ansatte på det fagfeltet, gir en sårbarhet og generelt for lav kapasitet til å dekke bransjens behov.



3.8. Professormøtet

Det ble ikke gjennomført professormøte med Oslo i 2024. Det ble rett og slett for hektisk i høstsemesteret. Dette vil rettes opp i 2025.

3.9. Prosjektstøtte

Mottaker av støtte	Type støtte	Utbetalt
Tekniske geofag	Reisestøtte	20 000
Joakim Navestad Hansen	WTC 2024	20 000
Karl Petter Prestbakk	YN samling 2024	6 021
Tekniske geofag/geologi	Reisestøtte	40 000
Alfred Skeidsvoll	YN samling 2024	2 213
Jonathan Albert Handke	YN samling 2024	2 470
Kristoffer H Jørgensborg	YN samling 2024	3 048
Jonas V Andreassen	YN samling 2024	1 304
Henrik Aas	YN samling 2024	3 128
Eivind Grøv	WTC 2024	20 000
Helle Nilsen	WTC 2024	20 000
Karl Gunnar Holter	WTC 2024	20 000
Pål Drevland Jakobsen	WTC 2024	20 000
Hans Robin Østmo	WTC 2024	20 000
Utbetalt totalt i 2024		198 185

Avviket mellom 176 406 NOK som er ført på Prosjektutviklingsstøtte (i avsnitt 2.1 Økonomi og Vedlegg 2. Regnskap) og 198 185 NOK som er de totale utbetalingene fra Prosjektutviklingskontoen, skyldes en feilføring knyttet til hotellbetaling for Karl Gunnar Holter.

Det er i tillegg forpliktet ytterligere 100 000 NOK (pr 31.12.2022) i igangsatte prosjekter som ikke er utbetalt enda. Dette inkluderer fortsatt støtte til PhD-kandidaten Jorge Manuel Terrón-Almenara som har startet på oppgaven «Bergsikring i svakt berg». Han leverte oppgaven i 2025, og da blir siste utbetaling gjennomført i forbindelse med dette.



4. Komiteene

Mye av arbeidet i NFF går gjennom de permanente komiteene og utvalgene. Disse er:

- Internasjonal komite
- Bergsprengerkomite
- Utviklingskomite
- Fagkomite
- Komite for informasjon og samfunnskontakt
- Kulturutvalget
- Yngres nettverk

4.1. Internasjonal komite

Navn og rolle	Firma
Styringsgruppe	
Sindre Log, leder Ruth Gunlaug Haug Thor Skjeggedal Anne Kathrine Kalager Tone Nakstad Aida Tusha (fra desember 2024) Bruce Ashcroft (fra desember 2024)	SINTEF Cowi Skjeggedal Construction Services Bane NOR NFF LNS Multiconsult
Øvrige medlemmer	
Øyvind Engelstad Arnulf Hansen Per Gunnar Andersen Einar Broch Anders K. Vik Jan Rohde Eivind Grøv Elisabeth Grasbakken Alv Hanstvedt Christian Skjoldli Frode Nilsen Heidi Lauvåsen Helen Roth Knut Garshol Kjell Sætrevik Anne-Lise Berggren Hans Olav Hognestad Ola Woldmo Ole Heie Petter Johnsen Ivar Andersen Rune Andresen Joakim Navestad Hansen Roger Olsson Heidi Berg Arild Søvik Werner Stefanussen	Scatec AMH Consult AMV NTNU Norconsult Sweco SINTEF Multiconsult Giertsen Tunnel Giertsen Tunnel LNS Vik Ørsta ITA KGRE Skanska Geofrost Mapei Woldmo Consulting Renta Renta Injeksjon- og tunnelsupport Protan Oslo Kommune VAV NGI Trimble NTN Stefanussen Consulting

Hovedaktiviteter

Det vært gjennomført fem møter i styringsgruppen til Internasjonal komite, i tillegg har det vært gjennomført fire komitemøter med mer eller mindre full deltakelse fra hele den internasjonale komiteen.

Internasjonal komite har det siste året hatt følgende aktiviteter:

- Ferdigstilt publikasjon 32 Small Sustainable Hydro Power Projects
- En temakveld knyttet til samhandling på Nordøyveien
- Felles stand på WTC i Kina

International Tunnelling Association (ITA)

På generalforsamlingen i København i 2022 ble Sindre Log valgt inn som styremedlem i ExCo. Arbeidet i ExCo har i løpet av året vært preget av mange forhold å rette opp i henhold til en forholdsvis omfattende liste med forbedringspunkter som generalforsamlingen har bedt styret om å ta tak i. Noe var forbedret allerede til generalforsamling i Athen i 2023. Dette forbedringsarbeidet har fortsatt gjennom hele 2024. Det viktigste er uansett at det ble ansatt ny daglig leder for ITA i 2024. Helen Roth, som flere av oss kjenner fra Via-klyngen med base i Stavanger, er den nye lederen som ble ansatt på slutten av 2024.



Bilde 4.1. IK og styret utenfor portalen inn til testsenteret i Hagerbach (Foto: NFF).

4.2. Bergsprengerkomitee

Navn og rolle	Firma
Morten Lorentzen, leder	Follo Fjellsprengning
Olaf Rømcke	Pensjonist
Leif Arne Jakobsen	Letnes
Jan Egil Blix	Orica Norway
Knut Tanbergmoen	Eget firma
Glenn Seland	Regionale verneombud
John Eriksen	AF Gruppen
Kjell Arne Ferstad	Forcit
Roar Krosby	Orica Norway
Tom Hagen	NexConsult
Lasse Fjeldberg	Kjell Foss
Gunhild Thorsen	Lundberg & Sæteråsen
Didrik Nordstrøm	Nitro Consult
Per Anders Eriksen	Epiroc
Åsmund Rygnestad	Austin
Hans Robin Østmo	LNS
Torodd Kolbergstrud	Orica

Hovedaktiviteter

Komiteen har hatt 6 møter i løpet av året. Det har vært veldig bra oppmøte og en meget engasjert forsamling med spesielt fokus på sprengning og alt rundt det.

Videre har komiteen begynt på arbeidet et initiativ NFF har tenkt å ta overfor Statens vegvesen angående alt som har med ADR-godkjenning av kjøretøy å gjøre. Dette er kjøretøy som på mange måter er bergsprengerens viktigste verktøy i hverdagen og det er viktig at godkjenning av disse foregår effektivt og enhetlig. Vi tror at vi sammen kan bidra ytterligere forbedringer innen dette området.

Bransjerådet for fjellsprengning (BfF)

Bransjerådet skal være DSB sitt faglige kontaktledd til anleggs- og bergverksnæringen i saker vedrørende regelverk, kompetanse og praksis innen virksomhet knyttet til fjellsprengning. NFF er ansvarlig for både ledelsen og sekretariatet i BfF fram til 2025. Rådet har hatt fem møter i løpet av året, pluss egne møter med DSB. Bransjerådet har som hovedoppgave å organisere og avvikle kurs med eksamen for bergsprengningsledere og bergsprengere. Følgende antall kandidater gjennomførte eksamen innen de ulike kategoriene:

Kurs/eksamen	Antall 2022	Antall 2023	Antall 2024
Teknisk sprengningskyndig	47	65	48
Ordinært kurs for bergsprengningsleder	61	88	69
Oppfriskningskurs bergsprenger	1317	341	159
Oppfriskningskurs bergsprengningsleder	947	161	92
Bergsprengereksamen	182 *	194*	159*

* 2022: Av 182 eksamenskandidater strøk 13 av dem. Tre av disse strøk også for andre gang.

* 2023: Av 194 eksamenskandidater strøk 14 av dem. Det var 4 som tok prøve for andre gang og fikk bestått. De andre som strøk, har ikke prøvd på nytt.

* 2024: Av 159 eksamenskandidater strøk 9 av dem. En av dem strøk for andre gang.



Også i 2024 ble det gjennomført tre temakvelder (Stavanger, Trondheim og digitalt). Det er også brukt både penger og tid på ny lærebok for Fjell- og bergverksfag. Den ble ferdig rett rundt årsskiftet.

4.3. Utviklingskomite

Navn og rolle	Firma
Jan Lima, leder	Hæhre
Stein Bjøru	Veidekke
Roar Sve	Skanska
Amund Bruland	NTNU
Hans-Petter Kristiansen	Aas-Jakobsen
Marcus Fritzøe Lawton	Multiconsult
John-Ivar Fagermo	AF Gruppen
Finn Sverre Karlsen	Statens vegvesen
Åse Tukkensæter	Statens vegvesen
Ida Rongved	NGI
Iver Hauknes	Orica
Vegard Olsen	Forcit
Ragnhild Rostad	Multiconsult
Marek Multan	Skanska
John Lau	Multiconsult
Peder Andersen	AMV

Hovedaktivitet

Utviklingskomiteen har avholdt seks møter i løpet av 2024. Et av møtene ble avholdt i nord i forbindelse med et prosjektbesøk på Hålogalandsveien.

Sikkerhet ved arbeid i tunneler og bergrom

Samtidig bolting og boring:

Vi fører en dialog mot Statens vegvesen med tanke på innsetting av bolter på stoff, parallelt med salveboring nede. Bane NOR og Nye Veier er åpen for dette. Dette har vært en tung prosess og den fortsetter i 2025.

Bruk av store batteripakker i tunnel

Utviklingskomiteen har prøvd å holde oversikten over utviklingen av både mulighetene, kravene og reglene knyttet til batteridrevne kjøretøy i tunnel. Det er fremdeles ganske vanskelig å få oversikten – både hva gjelder kapasiteten til leverandørene, veldig variable krav fra de ulike byggherrene, og litt vanskelig å få oversikt over regelverket. Arbeidet fortsetter i 2025.

Tunnelstein – en ressurs

Utviklingskomiteen har innsett at det er andre miljø som har mer ressurser knyttet til arbeid med dette (bl.a. ressursbankene rundt omkring i landet). Vi har beholdt det som et informasjonspunkt, slik at vi følger med på utviklingen.

Byggetid for tunnelprosjekter

Arbeidsgruppen i utviklingskomiteen har samkjørt seg med tilsvarende arbeid i EBA. Arbeidet der ledes av Amund Bruland og de ferdigstilte en førsteversjon av en modell i 2021. Arbeidet fortsatte gjennom hele 2022 og 2023. Det var forventet en ny versjon av modellen i løpet av 2024, men den er fremdeles ikke ferdig.

Digitalisering

Vi gjennomførte en digital temakveld om de digitale løsningene på Vestkorridoren i mai. Det er et av prosjektene som virkelig har tatt bruk av digitale verktøy et skritt videre. De viste et veldig godt samarbeid mellom byggherre og entreprenør og samtidig er det avdekket et behov for ytterligere forbedringer av åpenhet/kompabilitet mellom ulike verktøyene i ulike deler av verdikjeden. Det må vurderes hvilken rolle NFF skal ha i den videre utviklingen av dette.

Injeksjonshåndboka

På slutten av 2023 satte vi i gang arbeidet med revidering av håndbok 6 Praktisk berginjeksjon for underjordsanlegg. Det ble en diskusjon knyttet til betaling av sekretærstøtte til dette i prosjektet før sommeren 2024, og det endte med at lufta gikk litt ut av ballongen. Arbeidet er gjenopptatt i 2025.

Konturkvalitet

Utviklingskomiteen har satt i gang arbeidet med en oppdatering av teknisk rapport nr 12. Konturkvalitet i sprengte tunneler. Det er besluttet å lage en helt ny versjon av dokumentet samt legge om, slik at det blir en håndbok.. Arbeidsgruppen består av Ragnhild Rostad, Multiconsult, Vegard Olsen, Forcit, og Iver Hauknes, Orica. Arbeidet fortsetter i 2025.

4.4. Fagkomite

Navn og rolle	Firma
Fredrikke Syversen, leder	Oslo kommune VAV
Kristian K. Dahl	NGI
Martin Holter	Norconsult
Espen Hugaas	Orica Norway
Kjetil Moen	Multiconsult
Werner Stefanussen	Stefanussen Consulting
Martin A. Stormoen	Oslo kommune VAV
Siri Engen	Tekna

Hovedaktiviteter

Fagkomiteen har gjennomført fire møter i 2024. Temadagen og årsmøtet ble gjennomført med både digital og fysisk deltakelse. De øvrige arrangementene var med fysisk oppmøte. Møtene har delvis vært fulgt opp av Tone Nakstad, for å sikre en god overgang til ny ressurs, siden Siri Engen gikk av med pensjon i slutten av 2024.

Kursdagene 2024 30.-31. januar, Trondheim

Digitalisering i tunnelbransjen

Komite:

Kristian Dahl, NGI
Martin Holter, Norconsult
Martin A. Stormoen, Oslo VAV
Jessica Ka Chi Chiu, NGI

Det var 66 påmeldte inkludert komite og forelesere.



Bilde 4.2 Digitalt kurs i bruk av Leapfrog (Foto: NFF).

7. – 8. mars, Drammen Sprengningsarbeider

Programkomite:

John Eriksen, AF Gruppen AS
Ståle Fyksen, TT Anlegg AS
Per Isdahl, DSB
Lars Merakerås, Veidekke Industri Pukk & Grus
Harry Herland, Multiconsult
Knut Tanbergmoen, Austin Norge AS

Det var 90 påmeldte inkludert komite og forelesere.

10.-11. april, Stjørdal Tunneldagene

Programkomite:

Kjetil Moen, Multiconsult
Fredrikke Syversen, Oslo VAV
Ruth Haug, Cowi
Espen Hugaas, Orica

Det var 104 deltakere inkludert komite og forelesere



NFF Temadag, 7. mai, Oslo
Uavhengig kontroll – venn eller fiende?

Programkomite:

Kristian Dahl, NGI
Martin Holter, Norconsult
Martin A. Stormoen, Oslo VAV
Werner Stefanussen, eget firma

Det var 84 deltakere inklusive komite og forelesere. Etter temadagen var det Generalforsamling.

1. - 3. oktober, Lillestrøm
Kompetanserettet kurs i berginjeksjon

Programkomite/forelesere:

John Ivar Fagermo, AF Gruppen
Eivind Grøv, SINTEF
Hans Olav Hognestad, Mapei
Heidi Kjennbakken, Norconsult
Elisabeth Gundersen, Statens vegvesen
Ola Woldmo, Sweco Norge

Kurset ble gjennomført fysisk med 37 deltakere pluss foredragsholdere.

Fjellspregningskonferansen 23.-24. november, Oslo

Samlet komite fra NFF og NBG:

Fredrikke Syversen, Oslo kommune VAV
Heidi Berg, Trimble
Brede Nermoen, BaneNOR
Vegard Olsen, Forcit
Torgeir Sandøy, Norconsult
Hanne Wiig, Fornebubanen
Håkon Walter Bjørnsrud, Norconsult
Mari Lie Arntsen, NGU

Antall deltakere	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Fjellsprengning	850	830	767	743	216	716	679	710	818	863
Bergmekanikk	N/A	284	244	206		217	220	247	243	261
Geoteknikk	N/A	350	367	348		230	254	261	298	277
Utstilling	31	35	34	34	5	34	33	35	39	37

Nytt opplegg i 2024 i og med at NGF ønsket å lage et eget arrangement. NBG og NFF slo sammen programkomiteen og laget en felles todagers konferanse. Vi kjørte en sal på torsdag og to saler på fredag etter åpningsforedraget. Utstillere/sponsorer hadde et visst antall plasser inkludert i prisen – øvrig personell fikk tilbud om spesialpris for utstillere og sponsorer. Alle er inkludert i totalt antall deltakere. 4 færre utstillere, men utstillingen var utsolgt, da noen gikk for større stand enn tidligere år.

4.5. Komite for informasjon og samfunnskontakt

Navn og rolle	Firma
Elin Hermanstad Havik, leder	Statens vegvesen
Anne Kathrine Kalager	Bane NOR
Anne-Merete Gilje	Statens vegvesen
Elise Mühlbradt	Oslo kommune VAV
Helle Nilsen	LNS
Tone Nakstad	NFF

Hovedaktiviteter

Det ble gjennomført fire møter i komiteen for Informasjon og samfunnskontakt i 2024.

Det ble utgitt 11 nyhetsbrev i løpet av året i regi av denne komiteen.

Vi deltok på to utdanningsmesser i 2024. Den ene i Bergen og den andre på Lillestrøm. Stor suksess med konkurranse på standen. NFF hadde også stand på rådgiversamling (rådgivere på skolene) i Trondheim i september.

Komiteen fortsetter det organiserte samarbeid med Mediaplanet som utgir diverse bilag som når et publikum litt utenfor den vanlige «menigheten» til NFF. Det ble totalt utgitt fire slike artikler i 2024. Tilsvarende samarbeid er inngått med Future Media Group, og vi hadde tre betalte artikler i Aftenposten og Bergens tidende i 2024. Disse artiklene ligger også tilgjengelige på nff.no.

Arendalsuka har blitt en tradisjon og vi hadde egen stand på torvet også i 2024. Vi blir stadig proffere, og tar med oss nye erfaringer til Arendalsuka i 2025.



Bilde 4.3 En glad samling NFF-ere i teltet under Arendalsuka, f.v. Siri Engen, Kjersti Dunham, Tone Nakstad og Ruth Gunlaug Haug (Foto: NFF)



4.6. Kulturutvalg

Navn og rolle	Firma
Brede Nermoen, leder	Bane NOR
Jarle Gausen	Eget firma
Per Bollingmo	Pensjonist
Elisabeth Schjølberg	Multiconsult
Arne Myrvang	Pensjonist
Marit Flood	Pensjonist
Nils Røren	Pensjonist
Thor Skjeggedal	Skjeggedal Construction Services
Per Zakken Brekke	Pensjonist
Rigmor Hansen	Pensjonist

Hovedaktivitet

I arbeidsåret 2024 har Kulturutvalget avviklet sju møter.

Kulturutvalget ser det som en av sine viktigste oppgaver å støtte opp under Norsk Fjellsprengringsmuseum (NFSM) på Hunderfossen. En annen fast oppgave for Kulturutvalget er å skaffe foredragsholder til «Historisk Kvarter» på Fjellsprengringsdagen. På årets konferanse holdt Tom Melbye foredraget med tittelen «Sprøytebetongens historie».

Kulturutvalgets initiativ til fotokonkurranse i forbindelse med Fjellsprengringsdagen, ble videreført i samarbeid med Yngres nettverk og Byggeindustrien. Dette ble også i 2024 meget vellykket, og vil bli gjentatt på neste års konferanse. Nils Røren og Thor Skjeggedal deltar fra Kulturutvalget i juryen.

Kulturutvalget har i løpet av 2024 tatt egen regi på våre innlegg i Nasjonalbibliotekets satsing på «Lokalhistoriewiki».

4.7. Yngres nettverk

Navn og rolle	Firma
Joakim Navestad Hansen, leder	Oslo kommune VAV
Helle Ragnete Fyhn Nilsen	LNS
Marit Bergsland Hansen	Veidekke
Åshild Hamre	Baneservice
Chatrine Gremmertsen	Veidekke
Halvor Dahle	Veidekke
Henrik Aas	AF Gruppen
Amanda Eide	Rana Gruber
Susanne Moseid Bryhni, Stud.rep	Tekniske geofag, NTNU
Sigurd Finne, Stud. Rep.	Bygg- og Miljøteknikk, NTNU
Jonas Andreassen, Stud. Rep	Geologi, UiB
Peder Midttømme, Stud. Rep	Geologi, UiT

Hovedaktiviteter

Komiteen har hatt 5 møter i 2024, samtlige på teams

Antall bransjekvelder:

- 3 stk - NTNU, UiO, UiB (iEarth)
- 1 stk avlyst på UiT

Anleggsbesøk:

- 1 stk – Sotra Link med UiB
- 1 stk planlagt på NTNU – utsatt til 2025

Andre aktiviteter:

- Nordic Forum vårsamling i Stockholm april 2024
- Deltagelse på stand under BM-dagen
- Deltagelse på WTC2024 for ITAym i Shenzhen
- Presentasjon under Bergsprengerdagen 4. desember

I 2024 økte YN-gruppen med 3 studentrepresentanter samt et nytt medlem fra byggherre. Dette er veldig bra for gruppen at vi får flere aktive medlemmer på tvers av organisasjonene.

Det ble jobbet med barnebok i starten av 2024, men ble på hold inntil frem til jul. Dette arbeidet er nå igangsatt igjen.

I 2024 etablerte vi på ny kontakt med betongforeningen med formål om å arrangere et fellesarrangement i Oslo for yngre i bransjene. Dette planlegges i 2025, da det var lite lokaler tilgjengelig hos Tekna høsten 2024.

Fagsamling under Fjellsprengringskonferansen har utgått de siste årene. Komiteen vurderer om dette kanskje skal utgå videre, da flere av komiteemedlemmene er opptatt dagen før konferansen.

I dag har YN representanter i internasjonal komite, og informasjon og samfunnskontakt, og ønsker at også de andre komiteene i NFF har med unge representanter.



Bilde 4.4. YN Nordic Forum i Stockholm (Foto: Ukjent)

4.8. Fotokonkurransen

Styrets beretning avsluttes med vinnerbildet av fotokonkurransen i 2024. Bildet er tatt av Bjarte Opoft. I juryen for fotokonkurransen sitter Arve Brekklus, Byggeindustrien, Kjersti Kvalheim Dunham, Norconsult, Nils Røren, pensjonist, Thor Skjeggedal, Skjeggedal Construction Services og Ragnhild Rostad, Multiconsult.



Bilde 4.5 Vinnerbildet fra årets fotokonkurranse er Veidekkes prosjekt på Fornebubanen (Foto: Bjarte Opoft).

Sak 2 Regnskap for 2024

1. Resultat

	Resultat 2024	Resultat 2023	Endring fra året før
Inntekter			
Årskontingenter	1 144 600	1 118 325	26 275
Konferanseavgifter	5 678 090	6 518 141	-840 051
Kursavgifter	492 319	557 894	-65 575
Ekstern støtte	461 672	474 073	-12 401
Annonse- og sponsorinntekter	705 000	266 000	439 000
Utstilleravgift	983 175	1 401 375	-418 200
Andre inntekter	38 900	7 890	31 010
Sum inntekter	9 503 756	10 343 698	-839 941
Kostnader			
Honorar generalsekretær	2 279 359	1 958 584	320 775
Honorar Tekna-sekretariat	1 669 981	1 819 707	-149 726
Andre honorar	129 397	443 541	-314 144
Andel partnere FK	287 834	1 151 084	-863 250
Leie lokaler og utstyr	269 150	279 286	-10 136
Varekjøp	132 383	262 312	-129 929
Trykking, trykksaker	286 472	418 584	-132 113
Markedsføring	347 048	483 376	-136 328
Reise, opphold	551 961	532 224	19 738
Arrangementutg.	4 259 336	4 396 495	-137 159
Andre driftskostnader	99 128	147 546	-48 418
Sum kostnader	10 312 048	11 892 739	-1 580 691
Driftsresultat	-808 292	-1 549 041	740 750
Renteinntekter	89 153	82 907	6 246
Andre finansinntekter/utgifter	-1 144	-1 196	53
Sum renter	88 010	81 711	6 299
Årets driftsresultat inkl finans	-720 282	-1 467 330	747 048
Prosjektutviklingskonto	-179 406	-121 110	-58 296
Valutatap på prosjektutv.konto		-5 098	5 098
Prosjektutvikling totalt	-179 406	-126 208	-53 198
Kostnad indeksfond	-14 852	-13 367	
Realisert gevinst	5 032	2 588	
Urealisert gevinst/tap indeksfond	1 256 986	1 269 961	
Endring indeksfond	1 247 166	1 259 182	-12 016
Årets resultat inkl. prosjektutvikling og fond	347 478	-334 356	681 834

2. Balanse

Eiendeler	Inngående	Utgående
Kundefordringer	948 891	3 574 844
Mellomregning Tekna	1 463 680	2 666 027
Fordring MEF	364 383	379 134
Fordring NTNU	0	0
Forskuddsbetalt kostnader	3 600	0
Sum kortsiktige fordringer og forskudd	2 780 554	6 620 005
Aksjefond	9 989 222	9 979 401
Verdiendring aksjefond	4 397 905	5 654 891
Sum investeringer	14 387 127	15 634 293
Driftskonto	94 113	273 908
Kortkonto	1 893	6 915
Prosjektutviklingskonto	1 443 832	1 245 647
Tekna DNB 1	7 052 797	3 251 036
Tekna DNB 2	182 358	165 128
Sum bank	8 774 993	4 942 634
Sum eiendeler	25 942 674	27 196 932

Gjeld og egenkapital	Inngående	Utgående
Fri kapital	20 260 853	20 260 853
Overskudd/underskudd		347 478
Sum egenkapital	20 260 853	20 608 331
Leverandørgjeld	2 911 773	3 070 765
Div kortsiktig gjeld	2 354 820	2 773 666
Oppgjørskonto MVA	415 229	744 170
Sum gjeld	5 681 821	6 588 601
Sum gjeld og egenkapital	25 942 674	27 196 932

3. Styrets kommentarer til regnskap og balanse

3.1 Regnskap

Kursavgifter og andel partnere FK

Den store reduksjonen i kursavgifter fra 2023 til 2024 skyldes i hovedsak at det var færre som deltok kun på fredag på Fjellsprengringskonferansen (FK), siden NGF ønsket å ha et eget arrangement i 2024. Lavere overskudd på FK forårsaket også lavere andel fra FK også til NBG.

Annonse- og sponsorinntekter og utstillervgift

Dette skyldes i hovedsak en endring i valg av regnskapskonto.

Honorar generalsekretær

Honoraret til generalsekretæren justeres i henhold til KPI for bygg- og anleggssektoren. Svingningene som kommer fram i NFFs regnskap skyldes variasjon



i hvor mye av tiden til generalsekretæren som brukes på Bransjeråd for Fjellsprenghning (som delvis refunderes av MEF og EBA). I tillegg påvirkes regnskapssummen av hvor mye av merverdiavgiften i NFF som går i motregning for inngående merverdiavgift.

3.2 Balanse

Forholdsvise stor økning i kundefordringer i løpet av året, skyldes at Fjellsprenghningskonferansen ble fakturert senere på året enn vanlig. Dette påvirker også mellomregningen med Tekna.



Sak 3 Revisors beretning for 2024

Til generalforsamlingen i

Norsk forening for fjellsprengringsteknikk

REVISJONSBERETNING FOR 2024

Vi har revidert årsregnskapet for regnskapsåret 2024, som viser et overskudd på 347 478 NOK. Driftsunderskuddet eksklusive prosjektutvikling og fond var på 720 282 NOK. Driftsunderskuddet skyldes i hovedsak lavere overskudd på kurs og konferanser. Årsregnskapet består av et resultatregnskap og balanse. Årsregnskapet er avgitt av foreningens styre.

Vi har gjennomført følgende revisjon:

- bilag som er ført i regnskap har tilhørende dokumentasjon (stikkprøve)
- alle bilagsoversikter fra hver måned er signert av leder
- at alle reise- og utleggsbilag fra generalsekretær er signert av leder
- at alle fakturaer fra Millor AS er signert av leder
- årsoppgavene for alle bankkonti stemmer med opplysninger i balansen
- rentesaldo er i overenstemmelse med bankutskrift
- oppsettet for resultatregnskap og balanse stemmer med utskrift fra regnskapssystem

I revisjonsmøtet for 2023 ba vi om å få en mer detaljert oversikt over endringene i kursinntekter og arrangementsutgifter, siden dette har så stor innvirkning på resultatet i foreningen. Dette har vi mottatt. Revisorene ber om at styret i kommende år har en bedre oversikt over de økonomiske resultatene per arrangement. Styret bør også bestemme seg for en strategi hva gjelder prising på NFFs arrangement ved svingninger i arrangementsutgifter. Basert på resultatet for 2023 og 2024 er revisorene meget bekymret for utviklingen av driftsresultatet og ber styret om gjennomføre en kritisk gjennomgang av både inntekts- og kostnadssiden. Foreningen bør nå tilstrebe at driften går i balanse.

Vi ber styret vurdere å innføre en ordning med anvisning/attestasjon i regnskapssystemet.

På grunnlag av vår gjennomgang, mener vi at:

- Foreningens regnskap er i henhold til god regnskapsskikk
- Årsregnskapet gir et uttrykk for foreningens økonomiske stilling 31. desember 2024 og for resultatet for regnskapsåret 2024.
- Styret har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av regnskapsopplysninger.

Oslo, 30. mars 2025



Jon Frøisland



Frode Nilsen

Sak 4 Desisors beretning for 2024

Desisjonskomiteen i NFF representert ved Heidi Berg og Eivind Grøv avholdt Teams-møte 07. April 2025 med styreleder i NFF, Amund Bruland som representant for styret, og generalsekretær Tone Nakstad. Tema for møtet var NFFs virksomhet i regnskapsåret 2024.

Desisorene¹ (heretter nevnt som vi i kortform) gjennomgikk Årsberetningen med Bruland og Nakstad og meddelte muntlig kommentarer som innarbeides i Årsrapporten, og vi har også hatt tilgjengelig styremøtereferater fra 2024 samt Styrerapport datert 10. oktober 2024. Denne tilbakemeldingen presenterer våre observasjoner og anbefalinger med hensyn til foreningens strategiske retning og operative utførelse. Vårt mål er å bidra konstruktivt til styrets videre arbeid for å sikre NFFs bærekraft og relevans i en dynamisk bransje.

Vi forstår at dugnadskapasiteten i bransjen blir mindre, og foreningen må til tider bruke mer lønnet hjelp. Dette synes vi er synd da det utfordrer det kollegial og sosiale fellesskapet bransjen tar nytte av gjennom foreningens virke. Oppgavene i NFF syntes å være mange, men ressurstilgjengeligheten er begrenset. Det blir da viktig at styret tilpasser NFF's aktiviteter som kurser, møter og spesielt publikasjonsarbeid etter de ressursene de har. Med bakgrunn i alle publikasjoner NFF har produsert tidligere, ønsker vi også å utfordre foreningen til å se på bruken av teknologi som kunstig intelligens til bearbeiding og produksjon av nye rapporter, som videre verifiseres av fagmiljøene. Vi ser positivt på foreningens evne til å engasjere erfarne ressurser fra pensjonistmiljøet, samt å inkludere yngre fagpersoner i publikasjonsarbeid for gjensidig læring og kompetanseutvikling.

Den forbedrede sporbarheten av TEKNAs ressursbruk, som nå muliggjør en mer detaljert budsjettering av arrangementer, er et viktig fremskritt for en transparent og ansvarlig økonomisk styring. Vi støtter revisors anbefaling om å styre mot balanse i operativ drift for langsiktig økonomisk fundament. I lys av den nåværende finansielle uroen, mener vi styret bør gjøre en grundig vurdering av investeringsstrategien for indeksfond og konsultere ekstern ekspertise, for økt transparens og tillit til forvaltningen av foreningens midler.

Det ligger en kontinuerlig oppgave i å kommunisere godt rundt fordelene ved medlemskap i NFF, både for den enkelte fagperson og for tilknyttede virksomheter – eksempelvis den økonomiske fordelene ved rabatten på Fjellsprengningsdagen og ikke minst tilgangen på et stort faglig miljø og nettverk. Vi oppfordrer styret til å utforske strategier for å nå ut til et bredere spekter av relevante tilliggende fagmiljøer, for å sikre en inkluderende og representativ medlemsmasse.

Vi merker oss at det er rapportert ett brudd på etiske retningslinjer i forbindelse med et NFF arrangement i 2024. Vi opplever at styret har håndtert hendelsen på en resolutt måte, og at det er etablert klare rutiner for håndtering av slike uønskede hendelser. Dette bidrar til å opprettholde et profesjonelt og respektfullt miljø innenfor foreningens aktiviteter.

Styret rapporterer om dalende interesse rundt styreturer og befaringer internasjonalt. Etter vår mening er det viktige å stille spørsmål ved redusert fysisk samhandling og erfaringsutveksling med andre relevante foreninger internasjonalt. Vi oppfordrer styret til å vurdere de potensielle konsekvensene av en redusert fysisk møtevirksomhet for foreningens nettverksbygging og internasjonale samarbeid.

Digitaliseringsinitiativet i foreningen vurderes å settes på hold hvis man ikke lenger får drahjelp fra andre deler av bransjen til å arrangere møter og rapportskriving. Etter vår

¹⁾ Grunnlag for desisorenes virke er "Retningslinjer for Desisjonskomiteens arbeid" vedtatt på NFFs årsmøte 7. mai 1996, og "Lover for Norsk Forening for Fjellsprengningsteknikk", senest revidert 8. mai 2018. På basis av ovennevnte følger Desisorenes kommentarer.



oppfatning bør dette følges opp med en konkret vurdering av om denne grupperingen kunne vært en undergruppering av Fagkomiteen.

Vi applauderer at NFF også i 2024 klarte å samle så mange som 850 deltagere på selve Fjellsprenghingsdagen. Arrangementet fikk i 2024 en ny form som en 2 dagers konferanse der Geoteknikkdagen som tradisjonelt har vært et fellesskap med Bergmekanikkdagen gikk ut. Dette gav isolert sett et betydelig inntektsbortfall fra arrangementet. Det er ikke vår oppgave å ettergå NFF's regnskap, det gjør revisorene på en utmerket måte, men vi observerer at denne nye situasjonen etter vår vurdering krever en grundig analyse av både kostnader og inntekter knyttet til dette arrangementet. Det er essensielt at styret utarbeider en konkret plan for hvordan foreningens budsjett skal tilpasses denne nye økonomiske realiteten, med et lavere overskudd fra dette hovedarrangementet enn tidligere år. Driftsregnskapet for NFF går reelt i minus for 2024, men bidrag fra fondsavsetningen bringer det til overskudd. Dette er ikke bærekraftig over tid.

Vi erkjenner det betydelige arbeidet som legges ned innen informasjon og samfunnskontakt, herunder deltakelse på relevante messer og rekrutteringsarenaer, samt produksjon av artikler og nyhetsbrev. Det er etter vår vurdering viktig at styret kontinuerlig vurderer effekten av disse tiltakene, og hvordan NFF best kan nå både beslutningstakere og neste generasjon bransjefolk med relevant informasjon om utfordringer i dagen som har potensielle løsninger i grunnen.

Den positive utviklingen i Yngres Nettverk, med økt engasjement og internasjonalt samarbeid, er etter vår mening et viktig bidrag til å fremme foreningens fremtidige rekruttering og kompetansebygging. Og ikke minst som åpner til andre markeder og interessante prosjekter og engasjement.

Vi ser en potensiell utfordring i den nåværende situasjonen for valg av styrerepresentanter, hvor samtlige styremedlemmer er på valg samtidig. Dette kan representere en risiko for tap av kontinuitet og institusjonell hukommelse. Vi anbefaler styret å vurdere muligheten for å foreslå vedtektsendringer (om enn midlertidig) som sikrer en mer gradvis utskifting av styremedlemmer. Styret oppfordres også til å vurdere lovverket for valgkomiteen i sin helhet, og se på om det er behov for at dette formaliseres mer i forhold til hva komiteen bør hensynta med tanke på balanse av kjønn, bransjerepresentasjon, påvirkningskraft i egen bedrift/bransjen mv.

Avsluttende Bemerkninger

Samlet sett er det vår vurdering at styret har utvist engasjement og tatt initiativ på flere viktige områder i 2024. Vi ser frem til å følge styrets videre arbeid med de utfordringer og muligheter som er identifisert i denne tilbakemeldingen, og vi er trygge på at styret vil ta våre innspill i betraktning i det videre strategiske arbeidet for NFF.

Takk til alle for god innsats i året 2024

Trondheim/Oslo 09.04.2025

Eivind Grøv
Desisor NFF

Heidi Berg
Desisor NFF

Sak 5 Budsjett for 2025

1. Budsjett per regnskapspost

	Budsjett 2025	Budsjett 2024	Resultat 2024
Inntekter			
Årskontingenter	1 150 000	1 100 000	1 144 600
Konferanseavgifter	5 850 000	6 090 000	5 678 090
Kursavgifter	500 000	600 000	492 319
Ekstern støtte	500 000	500 000	461 672
Annonse- og sponsorinntekter	700 000	300 000	705 000
Utstilleravgift	980 000	1 400 000	983 175
Andre inntekter	0	0	38 900
Sum inntekter	9 680 000	9 990 000	9 503 756
Kostnader			
Honorar faglig sekretærer	2 300 000	2 000 000	2 279 359
Honorar Tekna-sekretariat	1 450 000	1 800 000	1 669 981
Andre honorar	130 000	450 000	129 397
Andel partnere FD	300 000	600 000	287 834
Leie lokaler og utstyr	280 000	280 000	269 150
Varekjøp	130 000	260 000	132 383
Trykking, trykksaker	290 000	350 000	286 472
Markedsføring	350 000	470 000	347 048
Reise, opphold	470 000	480 000	551 961
Arrangementutg.	4 180 000	4 100 000	4 259 336
Tap på fordringer	0	0	
Andre driftskostnader	100 000	150 000	99 128
Sum kostnader	9 980 000	10 940 000	10 312 048
Driftsresultat	-300 000	-950 000	-808 292
Renteinntekter	0	0	89 153
Andre finansinntekter			-1 144
Sum renter	0	0	88 010
Driftsresultat inkl renter	-300 000	-950 000	-720 282
Prosjektutviklingskonto	-1 100 000	-500 000	-179 406
Renteinntekter på prosjektutv.konto			
Prosjektutvikling totalt	-1 100 000	-500 000	-179 406
Kostnad indeksfond			-14 852
Realisert gevinst			5 032
Urealisert gevinst/tap indeksfond			1 256 986
Urealisert gevinst/tap fra indeksfond	0	0	1 247 166
Resultat inkl. prosjektutvikling og fond	-1 400 000	-1 450 000	347 478

2. Budsjett fordelt på komiteer og utvalg

Prosjekt	Tekst	Budsjett 2024	Resultat 2024	Budsjett 2025		
				Inntekt	Kostnad	Resultat
100	Styret	-520 000	-606 096	1 150 000	1 765 000	-615 000
200	Yngres nettverk	-100 000	-92 762	30 000	150 000	-120 000
300	Internasjonal komite	-530 000	-610 779	50 000	570 000	-520 000
400	Faglig komite	1 320 000	1 453 601	8 060 000	6 155 000	1 905 000
500	Info og samf. kont	-890 000	-704 028	240 000	950 000	-710 000
600	Utviklingskomiteen	-145 000	-101 190	-	100 000	-100 000
700	Kulturutvalget	-120 000	-154 696	-	155 000	-155 000
800	Bergsprengerkomiteen	35 000	6 515	150 000	135 000	15 000
Sum		-950 000	-809 435	9 680 000	9 980 000	-300 000
Renter		-	89 153	-	-	-
Totalt		-950 000	-720 282	9 680 000	9 980 000	-300 000

3. Kommentarer til budsjettet for 2025 og 2026

Styret ser nødvendigheten av å tilstrebe et resultat i balanse. Dette vil vi gjøre i løpet av 2025 og 2026.

1. Fjellsprengringskonferansen er den største enkeltinntekten foreningen har. I 2024 var det nødvendig med en omlegging av arrangementet og vi var forsiktige med å øke prisen før vi så resultatet av omleggingen. Vi føler oss tryggere på at vi har funnet et vellykket opplegg, og vil i 2025 øke deltakerprisen på arrangementet, i likhet med flere av de andre arrangementene. Tunneldagene er en annen viktig inntektskilde. Dette vil ikke arrangeres i 2025. Totalt sett har vi gjort et forsiktig estimat på at konferanseinntektene økes med 150 tusen NOK fra 2024 til 2025.
2. Alle arrangementene har en tettere oppfølging i 2025 enn det som vi har hatt tidligere. Og styret har besluttet å prise arrangementene med en større forskjell på medlemmer og ikke-medlemmer. Dette vil forhåpentligvis øke antall personlige medlemmer. Uten at dette er inkludert i budsjettet for 2025.
3. Av reduserte kostnader har vi forbedret kostandsoppfølgingen av timeforbruket i Tekna. Dette anslår vi at vil redusere administrasjonskostnadene med 250 tusen NOK. Videre vil Sindre Log gå ut av styret i ExCo i mai 2025, og dette vil redusere reisebudsjettet med ca 80 tusen NOK. Tilslutt hadde vi et engangsutlegg knyttet til innkjøp av Gullfeisler i 2024. Disse kjøpes inn fem stk av gangen og utgjorde 85 tusen NOK. Vi reduserer budsjettet med 70 tusen NOK.
4. Vi har forpliktet oss med 100 tusen til Jorge Manuel Terrón-Almenara, og 800 tusen til NTNU i prosjektutviklingsstøtte. Vi budsjetterer derfor med 1,1 mill NOK i prosjektutvikling i 2025.
5. Kontingentene i foreningen har vært uendret siden 2018. Styret foreslår å øke dette for 2026. Se vedlegg G. Årskontingenter for 2026.

Sak 6 Årskontingent for 2026

Personlig medlemskap	Kr. pr. år i 2025	Forslag for 2026
Ordinært medlemskap	500	600
Pensjonist	225	300
Student/lærling	0	Uendret
Personlig støttemedlem internasjonal virksomhet	1200	Uendret
Firmamedlemskap		
Ordinært firmamedlemskap	5750	7000
Firmamedlemskap for bedrifter med mindre enn 5 ansatte	2600	3000
Støttemedlemskap internasjonal virksomhet for bedrifter	9000	10000
Støttemedlemskap internasjonal virksomhet for bedrifter med mindre enn 5 ansatte	4000	5000

Sak 7 Lovendringer

Styret foreslår følgende endringer i foreningens vedtekter:

~~NFFs~~ lover, oppdatert i generalforsamling 4. mai 2021

LOVER

for

Norsk forening for fjellsprenningsteknikk tilknyttet Tekna

vedtatt 19.11.1964, senere revidert 23.11.1998, 07.05.1996, 07.05.2002, 03.05.2011, 05.05.2015, 10.05.2016, 20.06.2017, 22.11.2018, 04.05.2021 og 4. mai 2021 og 7. mai 2025.

§ 1 Navn

Foreningens navn er **Norsk forening for fjellsprenningsteknikk (NFF)** tilknyttet Tekna. På engelsk er foreningens navn **Norwegian Tunnelling Society**.

§ 2. Formål.

Foreningens formål er å arbeide for bedre utnyttelse av berggrunnen, utvikling av bergteknologi og anvendte teknikker, forbedring av sikkerhet og miljø, å hente impulser utenfra og samtidig gjøre norsk teknologi kjent internasjonalt. Foreningen skal arbeide for gode kollegiale forhold innen bransjen.

§ 3. Medlemmer.

NFF er åpen for medlemmer med tilknytning til bransjen eller som er interessert i det arbeidet foreningen driver. Foreningen kan ha tre medlemskategorier:

- (1) Personlige medlemmer, som også inkluderer kategoriene pensjonist og student.
- (2) Selskaper, institusjoner, offentlige etater, undervisnings- og forskningsinstitusjoner knyttet til virksomhetsområdet, alle under kategori bedriftsmedlemmer.
- (3) Bedriftsmedlemmer kan delta som støttemedlem for internasjonal virksomhet under kategorien støttemedlem for internasjonal virksomhet.
- (4) Styret kan utnevne æresmedlemmer.

Søknad om medlemskap sendes styret v/sekretariatet.

Styret kan ekskludere medlemmer ved brudd på de etiske retningslinjene.

§ 4. Organisasjon.

Høyeste myndighet er generalforsamlingen, som delegerer den daglige virksomhet til et styre. Styret leder foreningen i samsvar med foreningens lover og er ansvarlig for foreningens midler. Styret etablerer og avvikler komiteer, utvalg, prosjektgrupper og sekretariat. Styrets arbeid overvåkes av et desisorutvalg som rapporterer til generalforsamlingen. Det er ønskelig at styrets sammensetning gjenspeiler medlemsmassen, representert ved for eksempel byggherrer, entreprenører, konsulenter, leverandører og undervisning/forskning.

§ 5. Generalforsamling

Ordinær generalforsamling holdes årlig innen 30. juni. Saker som ønskes behandlet på den ordinære generalforsamlingen må være styret i hende senest fire uker før annonsert møtedag. Innkalling til generalforsamling skjer skriftlig med 14 dagers varsel. Generalforsamlingen kan kun treffe avgjørelser i saker som er angitt og er klargjort for i innkallingen. I ordinær generalforsamling behandles:

1. Årsberetninger
2. Regnskap og revisjonsberetning
3. Desisorberetning
4. Budsjett og årskontingenter.
5. Valg av styreleder, styremedlemmer, varamedlemmer, valgkomite, desisorer, revisor, evt. representanter til andre fora.
6. Andre saker som er angitt i innkalling.

Valg og avstemning foregår på lovlig satt generalforsamling.

Ved avstemninger har hvert medlem en stemme. Bedriftsmedlemmer utøver sin stemmerett gjennom en representant, og navnet på representanten skal være oppgitt skriftlig til styret. Avstemning foregår ved personlig oppmøte, digitalt eller ved skriftlig fullmakt. Medlemmer har anledning til å stemme ved fullmakt fra inntil tre andre medlemmer. Medlemmer kan dessuten stemme ved skriftlig fullmakt til generalsekretær.

Ekstraordinær generalforsamling skal avholdes når minst en tredel av medlemmene krever det, eller etter styrets beslutning. For ekstraordinær generalforsamling gjelder regler som for ordinær generalforsamling.

Lovendring behandles på generalforsamling og krever et flertall på to tredeler.

Foreningens styre skal bestå av styreleder, 5 styremedlemmer, 2 varamedlemmer og leder for Yngres nettverk. Alle må være personlige medlemmer av foreningen. Styret velges av generalforsamlingen. Styreleder og varamedlemmer velges for 1 år. ~~Styremedlemmer velges i utgangspunktet for 2 år, men kan ved gjenvalg velges for 1 år av gangen. Varamedlemmer velges for 1 år.~~ Styret er beslutningsdyktig når minst 54 medlemmer og/eller varamedlemmer er tilstede. Saker avgjøres ved simpelt flertall. Ved stemmelikhet har styreleder dobbeltstemme.

Frivillig oppløsning av foreningen krever to tredelers flertall og må besluttet i ordinær og en påfølgende ekstraordinær generalforsamling. Den ekstraordinære generalforsamlingen kan tidligst avholdes tre måneder etter den ordinære. Eventuelle midler foreningen måtte eie etter at forpliktelser er oppgjort, skal tilfalle et fond for støtte av ideell og likeartet aktivitet, og må bestemmes av generalforsamlingen før oppløsning av foreningen.

○○



Sak 8 Valg av styre

1.1. Valgkomiteens innstilling

Styret i NFF

v/Tone Nakstad

Sak: Valg til styret i NFF – Årsmøtet 2025. Valgkomiteens innstilling.

Samtlige styre- og varamedlemmer er på valg i år. Valgkomiteen har gjennomført samtaler med alle sittende styre- og varamedlemmer. I samtalene har det vært lagt vekt på at styret bør ha en fordeling mellom kjønn, kontinuitet i styre- og komitéarbeid, samt speile en god representasjon fra de ulike gruppene av medlemsbedrifter. Valgkomiteen ser det som en fordel at det hvert år finner sted noen fornyinger av styrets sammensetning, men ser det også som viktig at kontinuiteten ivaretas gjennom nyvalg av noen sittende medlemmer.

I hht NFFs lover, velges styreleder for ett år. Styremedlemmene velges for to år, mens varamedlemmene velges for ett år.

Valgkomiteen har jobbet for å oppnå en så god speiling som mulig av de ulike gruppene av medlemsbedrifter, og har på bakgrunn av dette kommet frem til en enstemmig innstilling til styresammensetning for NFF frem til Årsmøtet i 2026:

Styreleder: Sindre Log (styreleder til 2026)
Styremedlem: Brede Nermoen (styremedlem til 2027)
Styremedlem: Elin Hermanstad Havik (styremedlem til 2027)
Styremedlem: Elisabeth Grasbakken (styremedlem til 2027)
Styremedlem: Jan Lima (styremedlem til 2027)
Styremedlem: Anton Brandtzæg (styremedlem til 2027)
Varamedlem: Peder Andersen (varamedlem til 2026)
Varamedlem: Pål Drevland Jakobsen (varamedlem til 2026)

Innen rettmessig tid var det ikke kommet inn forslag til andre kandidater.

Oslo, den 10. april 2025


Anne Kathrine Kalager


Øyvind Engelstad
Valgkomiteens leder


Olaf Rømcke



1.2. Gjennomføring av valg av styre

Det er ikke kommet inn forslag til andre kandidater til styret i rett tid. Valg av nytt styre foretas derfor i ett steg:

1. Generalforsamlingen stemmer over valgkomiteens innstilling.

1.3. 1.3 Representanten fra YN

Representanten fra yngres nettverk inn i styret i NFF er nettverkets leder. Denne lederen velges ikke av generalforsamlingen. Til informasjon byttet nettverket leder i begynnelsen av 2025. Nå ledes YN av Helle Nilsen, LNS, og hun ble med dette styremedlem i foreningens styre.



Sak 9 Valg av valgkomite, desisor og revisor

1. Valgkomite

Valgkomite som velges for ett år besto fram til årsmøtet i 2025 av:

Øyvind Engelstad, leder
Anne Kathrine Kalager
Olaf Rømcke

Styret foreslår at følgende velges fram til årsmøtet i 2026:

Anne Kathrine Kalager, leder
Olaf Rømcke
Amund Bruland

2. Desisor

Foreningen har to desisorer som velges for ett år. Desisorer til årsmøtet i 2025 har vært:

Eivind Grøv
Heidi Berg

Styret foreslår at følgende velges fram til årsmøtet i 2026:

Eivind Grøv
Heidi Berg

3. Revisor

Foreningen har to revisorer som velges for ett år. Revisorer til årsmøtet i 2025 var:

Jon Frøisland, revisor
Frode Nilsen, co-revisor

Styret foreslår at følgende velges fram til årsmøtet i 2026:

Jon Frøisland, revisor
Frode Nilsen, co-revisor